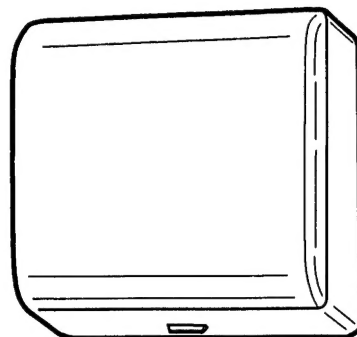
TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝換気扇（パイプ用）
取扱説明書

形名 電動パネルタイプ
VFP-8X2タイプ
VFP-8XS2タイプ
VFP-12X2タイプ
VFP-12X4タイプ
VFP-12XS2タイプ
VFP-12XS4タイプ
VFP-12XSY2タイプ(浴室取付可能)
VFP-12XSY4タイプ(浴室取付可能)

ぴたパネII

もくじ

●このたびは東芝換気扇(パイプ用)をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
●この商品を安全に正しく使っていただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
●お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。

日本国内専用品
Use only in Japan

＜廃止図面＞

安全上のご注意

●ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
●表示と、意味は次のようになっています。

表　示	表示の意味
⚠警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、※物的損害の発生が想定される内容を示します。

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

図記号の例

図記号	図記号の意味
改造禁止	⃠は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、⃠の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は、「改造禁止」を示します。
プラグを抜く	●は、強制（必ずすること）を示します。 具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を示します。

⚠警告

改造はしない
火災・感電・けがの原因になります。

改造禁止

修理技術者以外の人は、絶対に分解・修理(※)をしない
火災・感電・けがの原因になります。
※修理はお買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センターにご連絡ください。
分解・修理禁止

内釜式風呂を設置した住宅には取付けない
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。

取付禁止

ぬれた手で電源プラグの抜き差しや漏電ブレーカーは切／入しない
感電の原因になります。

ぬれ手禁止

交流100Vを使う
交流100V以外の電源を使うと、火災や感電の原因になります。

交流100V使用

メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう取り付ける
漏電した場合、火災の原因になります。
取付注意

煙突排気の燃焼器具がある住宅に据え付けるときは、十分大きな空気取入口を別につける
排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。
給気を確実に

お手入れの際は必ず壁スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜くまたは分電盤のブレーカーを切る
感電やけがの原因になります。

電源を切る

水やお湯、洗剤、カビ取り剤などをかけたり吹き付けたりしない
火災・感電の原因になります。

禁止

＜廃止図面＞

⚠警告

電源プラグは根元まで確実に差し込む(電源プラグ付きの機種)
差込みが不完全ですと、感電や、発熱による火災の原因になります。

確実に差込む

電源プラグは、刃および刃の取付面にほこりが付着している場合はよく拭く(電源プラグ付きの機種)
火災の原因になります。

ほこりをとる

ガス漏れのときは、換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない
ガス爆発の原因になります。

入り切り禁止

電源コードを傷つけたり、加工したり、たばねたりしない。電線に荷重をかけない。
火災・感電の原因になります。

禁止

電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない(電源プラグ付きの機種)
感電・ショート・火災の原因になります。
※コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

使用禁止

アースは確実に取りつける(浴室用機種(VFP-12XSY2タイプ、VFP-12XSY4タイプ))
故障や漏電したとき、火災・感電の原因になります。アースの取付は販売店や電気工事店を通じ、電気工事士へ依頼してください。

アースを接続する

電源コードはゆとりをもたせ、電源プラグに力がかからないようにする
火災・感電の原因になります。

力をかけない

⚠注意

電気工事は必ず電気工事店に依頼する
電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う
電源電線の接続は機械的な方法で確実に接続する
接続不良や誤った電気工事は火災や感電の原因になります。

確実に行う

本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う
落下によるけがの原因になります。

確実に取り付ける

直接炎があたる恐れのある場所には取り付けない
火災の原因になります。

取付禁止

浴室など湿気の多いところや水のかかるところで使わない(VFP-8X2タイプ、8XS2タイプ、12X2タイプ、12XS2タイプ、12X4タイプ、12XS4タイプ)
浴室用機種(VFP-12XSY2タイプ、12XSY4タイプ)を使う
火災・感電の原因になります。

使用禁止

浴室で使用するときは、浴室内に壁スイッチを設けない
火災・感電の原因になります。

取付禁止

運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない
けがの原因になります。

接触禁止

電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く
コードに傷がつき、火災や感電の原因になります。

プラグを持って抜く

長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜くまたは分電盤のブレーカーを切る
絶縁劣化による火災や感電の原因になります。

プラグを抜く

異常な振動がするときは、使わない
本体・部品の落下による、けがの原因になります。

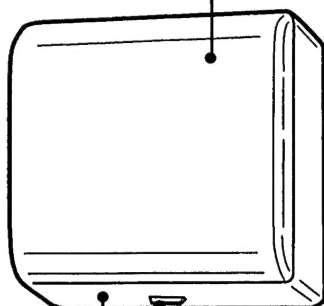
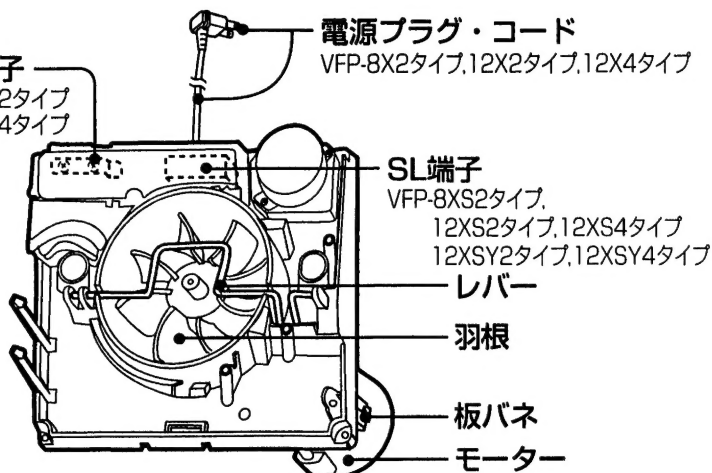
使用禁止

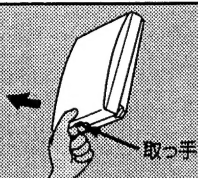
取付け、お手入れの際は必ず手袋を着用する
手袋をしないとけがの原因になります。

手袋着用

本体カバーなどの部品の取り付けは確実に行う
落下によるけがの原因になります。

確実に取り付ける

各部のなまえ

本体カバーのはずしかた

取っ手に指を引っ掛け、手前に引きます。

お願い

●運転中にパネルを強く押さないでください。
変形によりパネルの開きが狭くなることがあります。

仕様

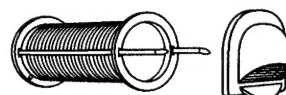
			VFP-8X2タイプ,8XS2タイプ 12X2タイプ,12XS2タイプ 12X4タイプ,12XS4タイプ	VFP-12XSY2タイプ VFP-12XSY4タイプ
取付場所	トイレ 洗面所	壁面	○	○
		天井面	○	○
	浴室	壁面	×	○
		天井面	×	×
付属品		木ねじ4本		
適用パイプ	8cmタイプ	塩化ビニル管(4番管,VP-100,VU-100),メタルパイプφ100 (別売のフレキシブルパイプセットDV-1PJHのご使用をおすすめします。)		
	12cmタイプ	塩化ビニル管(6番管,VP-150,VU-150),メタルパイプφ150		
壁厚寸法	8cmタイプ	●パイプフードDV-141RUVを使用時は70mm以上 ●ベントキャップDV-142C2を使用時は64mm以上		
	12cmタイプ	●パイプフードDV-201RUVを使用時は85mm以上		
		詳しくはカタログをごらんください		

特性　電圧100V　50/60Hz共用

型名	消費電力(W)		風量(m^3/h)		騒音(dB)		質量 (Kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFP-8X2タイプ,8XS2タイプ	3.6	3.9	48	50	29.5	30.5	1.0
VFP-12X2タイプ,12XS2タイプ, 12X4タイプ,12XS4タイプ, 12XSY2タイプ,12XSY4タイプ	8.4	8.8	105	105	31	31	1.2

●風量、騒音の値は、JIS C 9603による

別売部品

フレキシブルパイプセット (8cmタイプ用)

パイプフード

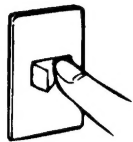
ベントキャップ

屋外に取り付け風雨の侵入を防ぎます。

詳しくはカタログをごらんください。

この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

使いかた

壁スイッチで操作します。

■換気するには

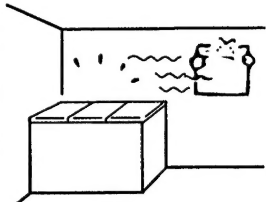
壁スイッチを「入」にすると、パネルが開き、羽根が回転します。

■止めるには

壁スイッチを「切」にすると、パネルが閉じ、羽根の回転が止まります。

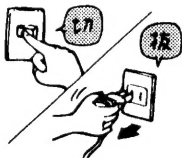
お願い

浴室取付用 VFP-12XSY2タイプ, 12XSY4タイプをお使いの方へ

浴室の耐久性を増し、換気扇を長くご使用いただくために、入浴後浴室が乾燥するまで換気扇を運転してください。

お手入れのしかた

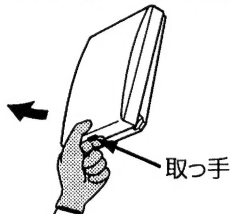
あまりよごれないうちに（3ヵ月毎）お手入れしてください。

■お手入れの前に

●壁スイッチを「切」にし、電源プラグも抜きます。または分電盤のブレーカーを切ります。

●ゴム手袋をご使用ください。

●台所用中性洗剤をご使用ください。
化学ぞうきんやスプレー式クリーナー、シンナー・アルコール・ベンジン・灯油・ガソリン・みがき粉・アルカリ洗剤は使わないでください。

パネル・本体カバーのお手入れ

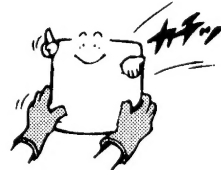
1 本体カバーをはずします。とってに指を引っ掛け、手前に引きます。パネルと本体カバーは分解しないでください。

2 台所用中性洗剤溶液に浸した布をしぼって汚れをふきとります。洗剤が残らないよう、水でしぼった布でふきとります。
●水洗いしないでください。パネル動作不良の原因となります。

本体のお手入れ

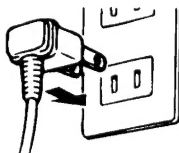
1 ほこりをクリーナーで吸い取ります。

2 本体は取り付けたまま台所用中性洗剤溶液に浸した布をしぼって汚れをふきとります。
●レバーを変形させないでください。

お手入れが終ったら

●本体カバーを取り付けます。
カチッと音がするまで本体に押しつけます。本体カバーを軽く引っぱって、簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。取付が不完全ですと落下することがあります。

試運転

つぎのように試運転を行ってください

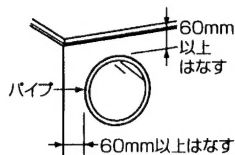
1 壁スイッチ「切」の状態で、電源プラグを単相100V(50Hz/60Hz)専用コンセントに差し込みます。または分電盤のブレーカーを「入」にします。

2 壁スイッチ「入」にし、つぎのことを確認してください。

取り付けかた

つぎのことをお守りください

●高温(40℃以上)になる場所、油煙の多い場所、腐蝕性ガスの発生する場所に取り付けないでください。
(プラスチック部品が変形したり絶縁が悪くなり感電することがあります。)

●よごれた空気を排出するには、新鮮な空気が必要です。空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。

●天井や壁からの距離を守ってください。本体カバーの取り付け、取りはずしができなくなります。

●メタルパイプをご使用の場合、切断面のバリを取ってください。

●電子式の遅動スイッチ(東芝ライテック(株)製WDC33021(WS)等)との組み合わせでは使用できません。
機械式の遅動スイッチ(東芝ライテック(株)製DG1752H)をご使用ください。

●アルミフレキダクトには取り付けないでください。やむを得ず取り付ける場合は、本体の板バネをはずして、本体を木ねじ4本で固定してください。
※アルミフレキダクトの切断面でコード線を傷つけないように、テープ等で処理してください。コード線を傷つけると火災・感電の恐れがあります。

本体を取り付ける前に

壁に取り付けるとき

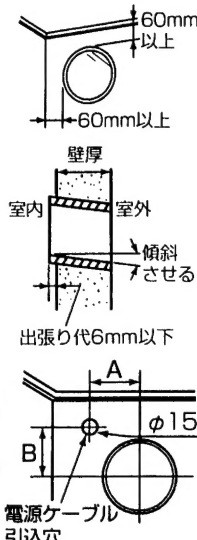
1 パイプの取り付け穴位置を決めます。

60mm以上 / 60mm以上

2 壁に穴をあけ、パイプを取り付けます。雨水が室内へ入らないようにパイプを少し傾斜させます。パイプが壁面より引っ込まないようにしてください。

壁厚 / 室内 / 室外 / 傾斜させる / 出張り代6mm以下

◆8cmタイプ
A:70mm B:70mm
◆12cmタイプ
A:80mm B:80mm

3 VFP-8XS2タイプ, 12XS2タイプ, 12XS4タイプ, 12XSY2タイプ, 12XSY4タイプは電源ケーブル(VVFケーブルφ1.6,φ2)を引き込みます。

天井に取り付けるとき

1 パイプの取り付け穴位置を決めます。

60mm以上 / 60mm以上

2 木枠をつくり野縁に固定します。

8cmタイプ □116
12cmタイプ □167

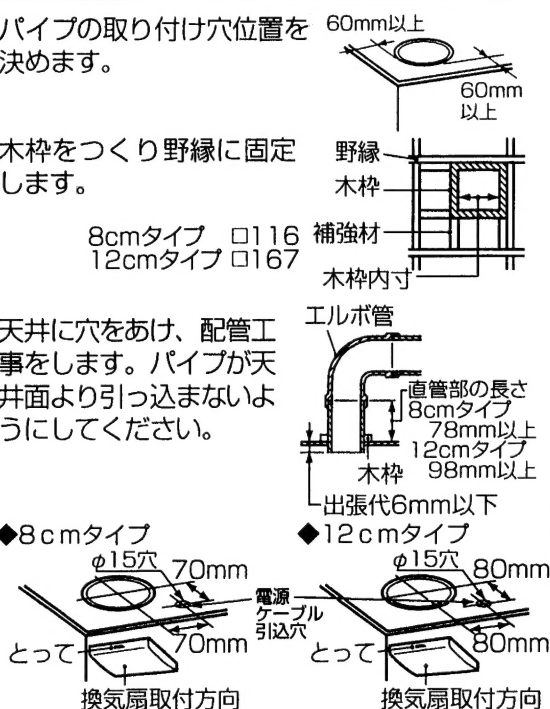
野縁 / 木枠 / 補強材 / 木枠内寸

3 天井に穴をあけ、配管工事をします。パイプが天井面より引っ込まないようにしてください。

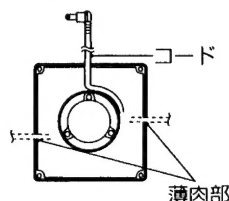
4 VFP-8XS2タイプ,12XS2タイプ,12XS4タイプは電源ケーブル(VVFケーブルφ1.6,φ2)を引き込みます。とってを壁側にしないでください。

5 本体カバーをはずします。とってに指を引っ掛けて、手前に引きます。

セットを利用するとき 別売の専用フレキシブルパイプ

別売のフレキシブルパイプに取り付けるときは、板バネを取りはずして差し込みます。(8cmタイプ)
※必ず手袋を着用し、板バネは右図のように動かして取りはずしてください。

1 本体をパイプに

VFP-8X2タイプ, 12X2タイプ, 12X4タイプ

1 コード出口を決めます。左または右に出すときは本体カバーと本体の薄肉部をナイフで切り取ります。(12X2タイプは左のみ)切り取りの際、本体カバーをはずしてください。

2 本体をパイプに差し込みます。

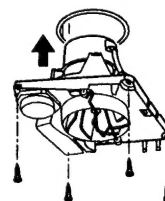
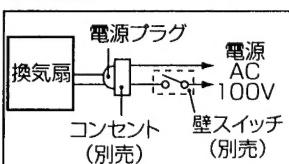
〈壁取付〉

〈天井取付〉

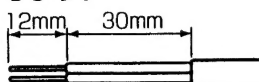
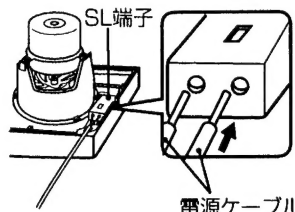
付属の木ねじ4本で固定します。

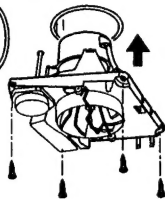
お願い ●天井取付時は必ずねじで固定してください。

配線図

＜廃止図面＞

本体の取り付けかた

VFP-8XS2タイプ, 12XS2タイプ, 12XS4タイプ

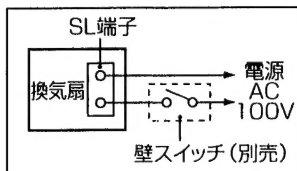
1 電源ケーブルを加工します。

2 電源ケーブルをSL端子に芯線が止まるまで確実に奥まで差し込みます。

3 電源ケーブルのたるみをなくしながら本体をパイプに差し込みます。

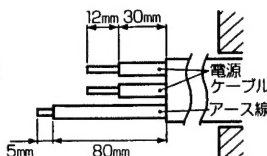
〈壁取付〉

〈天井取付〉

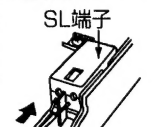
付属の木ねじ4本で固定します。

お願い ●天井取付時は必ずねじで固定してください。

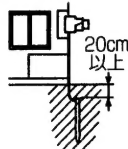
配線図

●コンセントの設置は不要です。

VFP-12XSY2タイプ VFP-12XSY4タイプ

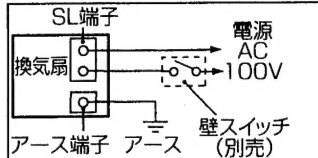
1 電源ケーブル・アース線を図のように加工します。

2 電源ケーブル・アース線を接続します。

(1)電源ケーブルの接続芯線が止まるまで確実に奥まで差し込むこと。

(2)アース線の接続
(VFP-12XSY2タイプ,12XSY4タイプ)
アース線をアース端子にカシメて接続します。

3 アースと電源コードを接続します。必ずアースを取り付けてください。

■アース棒をご使用のときは地中に20cm以上打ち込み換気扇のアース線へつなぎます。
なお、東芝アース棒(サービスコードNo.32582009)を別売りしています。

■アース端子付コンセントをご使用のときは、換気扇のアース線をアース端子に確実につないでください。

お願い ●アースの接地工事は電気工事士によるD種接地工事をしてください。

配線図

●壁スイッチは必ず浴室外に設けてください。

4 本体をパイプに差し込みます。
VFP-8XS2タイプ, 12XS2タイプ, 12XS4タイプの**3**をご覧ください。

お願い
●浴室取付時は天井取付しないでください。
●天井取付時は必ずねじで固定してください。

壁に取り付けるとき

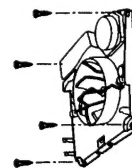
2 試運転

1 壁スイッチ「切」の状態で、電源プラグを単相100V(50HZ/60Hz)専用コンセントに差し込みます。

2 壁スイッチを「入」にし、つぎのことを確認してください。

●羽根は回っていますか
●パネルは開きますか
●異常な振動、騒音はありませんか

■本体が壁面に密着しないときは付属の木ねじ4本で固定します。
本体と壁面にすきまができると、空気もれの原因となります。

天井に取り付けるとき

2 本体カバーを取り付けます

1 カチッと音がするまで本体に押しつけます。
本体カバーを軽く引っぱって、簡単にはずれないか確認し、はずれる場合はやり直してください。
取付が不完全ですと落下することがあります。

3 試運転

1 壁スイッチ「切」の状態で、電源プラグを単相100V(50HZ/60Hz)専用コンセントに差し込みます。

2 壁スイッチを「入」にし、つぎのことを確認してください。

●羽根は回っていますか
●パネルは開きますか
●異常な振動、騒音はありませんか

修理を依頼される前に

■下記のような現象が生じた場合は、お客さま自身で点検してください。

現　象	点　検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	●ブレーカーが切れていませんか。 ●停電ではありませんか。
運転中に異常音や振動がする。	●換気扇が確実に取り付いていますか。 ●羽根が確実に取り付いていますか。

■上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、すぐに電源を切って、お買い上げの販売店・工事店に点検・修理をご依頼ください。（有料）
★ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびに、お取り扱い・お手入れに関するご不明な点は **お買い上げの販売店にご相談ください。**

販売店に修理のご相談ができない場合
東芝家電修理ご相談センター
フリーダイヤル 0120-1048-41　受付時間：365日 **24時間**
携帯電話からのご利用は ナビダイヤル 0570-06-4114（通話料：有料）
PHSなどからのご利用は 0173-38-3168（通話料：有料）

お買い物・お取り扱いのご相談
東芝家電ご相談センター
フリーダイヤル 0120-1048-86　受付時間：365日 **9:00~20:00**
携帯電話・PHSなどからのご利用は 03-3426-1048（通話料：有料）
FAXでのご利用は 03-3425-2101（通信料：有料）

- 「東芝家電修理ご相談センター」は、東芝テクノネットワーク株式会社が運営しております。
- お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。

修理を依頼されるときは　出張修理

●ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源スイッチを切り、電源プラグのあるものは電源プラグもコンセントから抜いて、お買い上げの販売店・工事店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品　名	換気扇（パイプ用）
形　名	
お買上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印等も合わせてお知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問希望日	
便利メモ	お買上げ店名 ☎（　　）　－

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。

補修用性能部品の保有期間

●換気扇の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後6年です。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

愛情点検

●長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。

●スイッチを入れても羽根が回転しない。
●運転中に異常音や振動がする。
●回転が遅い、または不規則。
●こげ臭いにおいがする。

ご使用中止

故障や、事故防止のため、電源を切って必ず販売店・工事店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店・工事店にご相談ください。

東芝キャリア株式会社
〒416-8521　静岡県富士市蓼原336番地

本商品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として、主なプラスチック部材に材料名を表示しています。

ET99903601-⑨

<廃止図面>

VFP-12XSY4（8 / 8）